GE
Lighting Solutions

GEH-5849

INSTRUCTIONS
P-154 Powerflood® Floodlight

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions

AVERTISSEMENT; COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no part should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

INSTALLATION

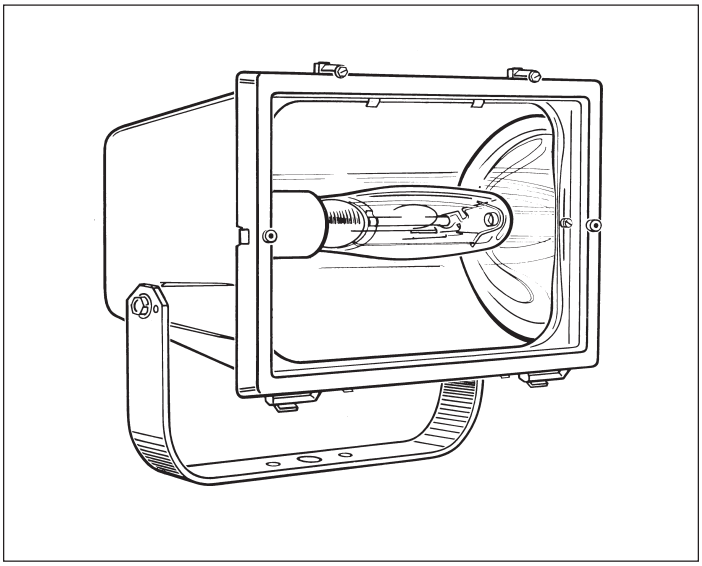
CAUTION

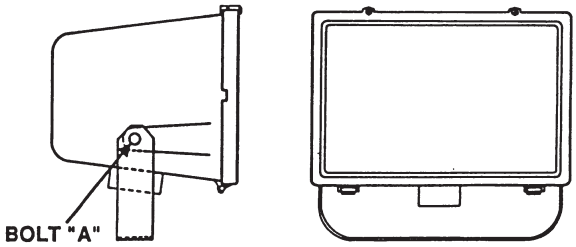
Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

The floodlight is provided with a trunnion bracket which can be mounted directly on flat surfaces, or building fronts. Mounting adaptors are available for installation on poles, cross-arms, pipes, etc. The trunnion bracket has a clearance hole for a 3/4-inch bolt used for attachment of such mounting. The 1/2-inch holes on either side of the 3/4-inch hole permit additional anchoring, if required. Tighten side trunnion bolts to 18 - 22 foot pounds.

AIMING

Slightly loosen bolts "A" (two on trunnion), tilt luminaire to desired position and retighten bolts.





WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

If unit is designated as multivolt or multiwatt, follow specific instruction.

Three-conductor No. 14 cable (with 90°C minimum insulation) is recommended for making electrical connections to the P-154. After opening door loosen the 2 screws holding the reflector. Remove reflector thus exposing the terminal board. Loosen screw in pressure plate, insert cable through grommet and retighten screw. (Notice that grommet fits cable of approximately 9/16-inch diameter.) Grommet and pressure plate form a weather proof seal and strain relief. To maintain this seal, the screw in pressure plate must be retightened whenever the seal is disturbed. After connections are made to the terminal board, be sure insulating shield is properly placed.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

Connect ground lead to the green lead, green ground screw on housing or terminal block provided.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

When changing voltage on reconnectable units, move only the lead with the insulated connector.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

IF MULTIWATT:

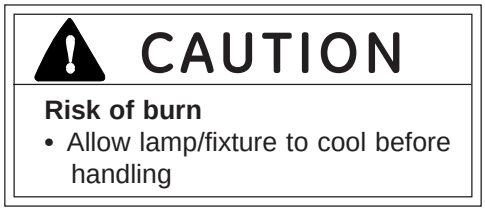
Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

LAMPS

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness – Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

MAINTENANCE



The ALZAK† finish on the reflector and the door glass may be cleaned with any suitable nonabrasive glass cleaning solution, soap or detergent and rinsed with clean water.

GE
Lighting Solutions

GEH-5849

INSTRUCTIONS
Lampe à faisceau large Powerflood® P-154

À LIRE TOTALEMENT AVANT D'INSTALLER

DANGER

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  – Suivez les instructions

AVERTISSEMENT ; COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

PRÉSENTATION

Ces luminaires sont conçus pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doivent pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

DÉBALLAGE

Le luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

INSTALLATION

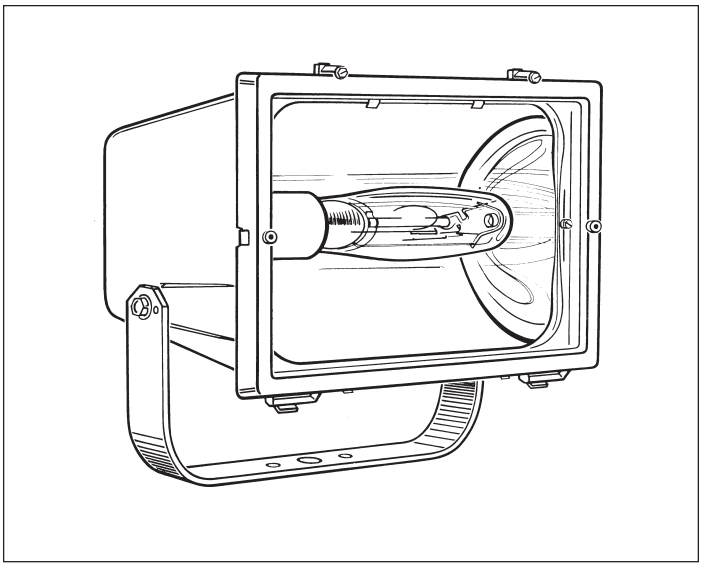
ATTENTION

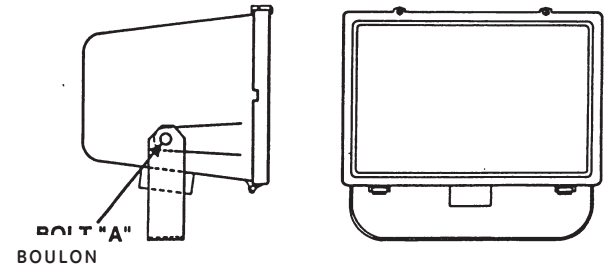
Risque de chute en cas de mauvais montage - Suivez les

La lampe à faisceau large est livrée avec un support à tourillon qui peut être monté directement sur des surfaces planes ou des facades de bâtiments. Des adaptateurs de montage sont disponibles pour une installation sur poteaux, traverses, tuyauteries, etc. Le support de tourillon a un orifice de dégagement pour un boulon de 3/4 de pouce pour la fixation avec de tels montages. Les trous de 14,3 mm (0,562") de chaque côté permettent un ancrage supplémentaire si c'est nécessaire. Serrez les boulons latéraux de tourillon à 27-33 mKg (18-22 livre-pied).

VISÉE

Desserrez légèrement les boulons "A" (deux sur tourillon), inclinez le luminaire en position voulue, et resserrez.





CÂBLAGE

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

Si l'appareil est conçu pour être multi-tensions ou multi-puissances, suivez les instructions spécifiques.

Un câble à trois conducteurs N° 14 (avec isolation thermique à 90°C minimum) est recommandé pour réaliser le raccordement d'alimentation. Ouvrez la lampe en desserrant deux vis "B" et en tirant la porte vers l'avant. Enlevez l'écran d'isolation du réflecteur pour exposer l'accès au câblage et au bornier. Desserrez les vis de la plaque de pression, insérez le câble dans le passe-fil (qui accepte un câble jusqu'à 14 mm ou 9/16" de diamètre) et reserrez les vis. Le passe-fil et la plaque de pression constituent une étanchéité contre les intempéries et évitent les contraintes. Pour maintenir cette étanchéité il faut resserrer les vis de la plaque de pression chaque fois que l'étanchéité aura été perturbée. Avant de refermer le luminaire, assurez-vous que l'écran d'isolation est bien attaché au réflecteur.

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

Reliez le fil de terre sur le fil vert, sur la vis verte de terre du châssis ou la borne spécifique de terre.

N'enlevez pas les connecteurs isolés des fils non concernés par le raccordement de la tension.

En changeant la tension des unités reconfigurables, ne bougez que le fil avec la cosse isolée.

MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

MULTI-PUISSANCES :

Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

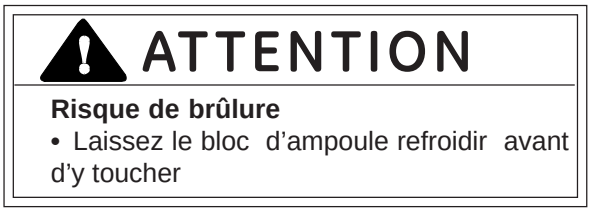
LAMPES

N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

Serrage de lampe - culot goliath : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

ENTRETIEN

Le réflecteur en finition ALZAK† et la porte vitrée peuvent être nettoyés avec toute solution convenable pour vitres non abrasive, à base de savon ou de détergent, puis il faut les rincer à l'eau claire.



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.